

SUSE Observability Deployment and Basic Operations (OBSV201V1)

ID OBSV201V1 Preis CHF 2'050.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Zielgruppe

- Devops-Profis und Kubernetes-Administratoren, die die Beobachtbarkeit ihrer containerisierten Umgebungen verbessern und die Leistung ihres Kubernetes-Clusters optimieren möchten
- Partner-Consultants, die SUSE Observability-Lösungen für Kunden implementieren, insbesondere für Kunden mit komplexen Container-Implementierungen, die ein Verständnis der Observability-Funktionen und Fehlerbehebungstechniken benötigen
- Endbenutzer, die allgemeine administrative Aufgaben ausführen, wie z. B. die tägliche Verwaltung von Kubernetes-Clustern, und die einen Einblick in die Überwachung, Alarmierung und allgemeine Leistung benötigen
- Administratoren, die für die gründliche Fehlerbehebung und die Feinabstimmung von Observability-Konfigurationen zuständig sind, um die Leistung zu maximieren, Integrationen zu handhaben und Probleme in grossen Implementierungen zu lösen
- Plattformingenieure, die mit der Installation und Wartung von SUSE Observability betraut sind und ihren Entwicklungsteams die Überwachungs- und Analysefunktionen von SUSE Observability zur Verfügung stellen, um die Zuverlässigkeit der Anwendungs-Workloads zu verbessern

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

SUSE Certified Administrator in SUSE Observability (SCA)

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über ein grundlegendes Verständnis von Kubernetes-Objekten und -Ressourcen sowie über Grundkenntnisse im Umgang mit dem Rancher Manager verfügen. Diese Kenntnisse können in den Kursen [! und Rancher Manager 2.8 for Rancher Prime Operations \(RAN201V2.8\)](#) erworben werden. Vorherige Erfahrung mit der Linux-Kommandozeile wird ebenfalls empfohlen.

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern das Wissen und die Fähigkeiten, um:

- Verstehen des Zwecks und der Vorteile von SUSE Observability für die Kubernetes-Überwachung
- Verstehen der Architektur, einschliesslich Observability Server, Agenten und Clustern
- Installation und Konfiguration von SUSE Observability für effektives Cluster-Management
- Erstellen und Verwalten von Monitoren zur proaktiven Problemerkennung
- Einrichten von Metriken, Protokollierung und Warnmeldungen für die Systemtransparenz
- Implementierung der Sicherung und Wiederherstellung von Beobachtbarkeitsdaten
- Fehlerbehebung und Optimierung von Beobachtungsabläufen für eine zuverlässige Leistung

Kursinhalt

Abschnitt 1: Kurseinführung

Abschnitt 2: Einführung in SUSE Observability

- Zweck und Anwendungsfälle
- Übersicht über die Funktionen von SUSE Observability
- SUSE Observability-Architektur

Abschnitt 3: Installieren und Aktualisieren von SUSE Observability

- Plan für die Installation
- SUSE Observability mit Helm installieren
- Upgrade von SUSE Observability

Abschnitt 4: Verwendung von SUSE Observability

- Einführung in die Benutzeroberfläche
- Einführung in die SUSE Observability-Timeline
- Einführung in die offene Telemetrie

Abschnitt 5: Überwachung und Warnmeldungen

- Einführung in Monitore in SUSE Observability
- Erfassen und Prüfen von Ereignisprotokollen
- Vorkonfigurierte Kubernetes-Monitore nutzen
- Bestehende Monitore abstimmen
- Benutzerdefinierte Monitore erstellen
- Benachrichtigungen einrichten

Abschnitt 6: Fehlerbehebung bei SUSE Observability

- Fehler in der Agentenkommunikation
- Probleme bei der Datenübernahme
- Engpässe bei der Leistung
- Geführte Tools zur Fehlersuche
- YAML-Konfiguration zur Fehlersuche
- Änderungsmanagement in der Beobachtungsbranche
- Bewährte Praktiken der Protokollverwaltung

Abschnitt 7: SUSE Observability CLI

- Überblick über die SUSE Observability CLI
- Installation und Konfiguration
- Hauptbefehle und Verwendung

Abschnitt 8: Sicherung und Wiederherstellung

- Überblick über den Sicherungs- und Wiederherstellungsprozess
- Sicherungsstrategien für SUSE Observability
- Sichern und Wiederherstellen konfigurieren
- Data Retention Management

SUSE Observability Deployment and Basic Operations (OBSV201V1)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>